



Zaštitite svoje krave od stresa  
i visokih temperatura

# Prirodna podrška!

Kod krava i goveda SENTIGUARD®R poboljšava prirodan odgovor na stres pomoći:

- Stimulisanja unosa i varenja koji obezbeđuju povećani prinos energije i esencijalnih nutritijernata za zdravlje i proizvodnju
- Smanjenja mobilizacije tkiva i katabolizma-smanjujući neesencijalne masne kiseline
- Pripreme imunog sistema-naročito imunog sistema gastrointestinalnog trakta
- Vezivanja i eliminisanja endo- i egzo- toksina
- Snadbevanja antioksidanata

Putem ovih kombinovanih i sinhronizovanih efekata SENTIGUARD®R priprema preživare koji su pod pritiskom fizioloških, nutritivnih i ekoloških promena kako bi se bolje prilagodili i time smanjili negativne efekte na zdravlje i proizvodnju. Ovo je naročito važno kod krava u tranziciji i pri visokim temperaturama. Za razvoj SENTIGUARD®R, potpuno prirodnog izvora korišćena su obimna naučna istraživanja na farmama.

Koristi od SENTIGUARD®R :

- ✓ Ojačanje stomka i poboljšano zdravlje i integritet gastrointestinalnog trakta
- ✓ Stimulacija simbiotskih mikro-organizama stomaka
- ✓ Poboljšana upotreba nutritijenata; u buragu kao i u crevima
- ✓ Povećano snabdevanje nutrijentima na nivou tkiva- smanjuje zamenu i raspadanje tkiva
- ✓ Stimulacija imunosistema povećanjem prirodne proizvodnje antitela
- ✓ Poboljšanje antioksidativnog statusa
- ✓ Smanjena učestalost metaboličkih bolesti
- ✓ Poboljšano zdravlje i performanse životinja



# Kako funkcioniše...

## Stres smanjuje produktivnost

Kada se dramatične promene u fiziološkom statusu i zahtevima životinje podudare sa spoljašnjim faktorima stresa, sposobnost životinje da sačuva zdravlje i performanse je ozbiljno ugrožena. Unos hrane i iskorišćenje hrane je značajno smanjeno i životinja ulazi u začarani krug pogoršanja zdravstvenog stanja i snabdevanja hranljivih materija sa potencijalno fatalnim ishodom. Krave koje su pod stresom - kao što je to slučaj tokom perioda tranzicije ili kada su izložene visokim temperaturama - imajuće smanjeni unos suve materije i imajuće niže nivoje apsorbovanih hranljivih materija kako bi odrzali prinos ali i kako bi imali odgovarajući odgovor na infekcije.



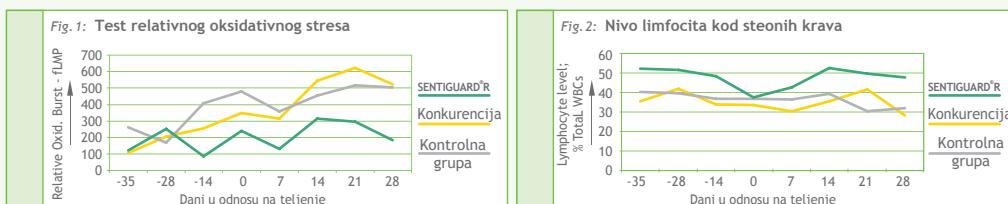
## Smanjeni nivoi stresa

SENTIGUARD® ublažava stres i poboljšava imuni status i snabdevanje hranljivim materijama. On pomaže životinji da održi unos suve materije time povećavajući nivo apsorbovanih hranljivih materija i na ovaj način obezbeđuje normalne fizioloske funkcije. SENTIGUARD® štiti životinju od ulaska u niz efekata koji dovode do uslova koji potencijalno mogu da ugroze proizvodnju pa čak i život jedinke. Pored toga SENTIGUARD® stimuliše imuni sistem time obezbeđujući bolju zaštitu od infekcija.

Multifunkcionalni efekat	
Efikasan u slučaju:	Način delovanja:
<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Tranzisionog perioda</li> <li>→ Zdravstvenih problema</li> <li>→ Toplotnog udara</li> <li>→ Smanjenih performansi</li> <li>→ Vakcinacije</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Nacin delovanja: Poboljsanje imunog odgovora</li> <li>✓ Pobolsani unos hrane</li> <li>✓ Poboljsano zdravlje stomaka; uravnotezena mikroflora</li> <li>✓ Poboljsano varenje</li> <li>✓ Poboljsano stanje i performanse</li> </ul>

## Rezultati

Istrazivanje na Univerzitetu Južne Dakote je pokazalo ove efekte SENTIGUARD® kod krava u tranziciji. Slike 1-4 prikazuju efekat SENTIGUARD®R u odnosu na kontrolnu grupu krava (bez dodataka) i grupu krava kojima je davan konkurenčni proizvod.



Test oksidativnog stresa - mera stepena do kojeg se imuni sistem krave bori sa bakterijskim infekcijama - jasno pokazuje da je imuni sistem krava u tranziciji koje su dobijale SENTIGUARD®R pod manjim uticajem infekcija i da je bolje opremljen da se bori sa bakterijskim infekcijama i upravlja endo- i egzo-toksinima.

Nivoi limfocita krava u tranziciji kojima je davan SENTIGUARD®R su bili značajno viši. Sto oslikava njihov niži stepen stresa i efikasniji imuni sistem. Krave koje su doživljavale manje stresa su bile u stanju da održe bolji, efikasniji imuni sistem. One će jesti više i proizvoditi više mleka tokom rane laktacije.



Krave u tranziciji koje su dobijale SENTIGUARD®R od 5 nedelja pre teljenja do 6 nedelja posle teljenja su u proseku imale viši unos suve materije i povećani prinos mleka. Dodavanje SENTIGUARD®R ishrani krava u tranziciji kao i ishrani krava koje doživljavaju bilo koji vid stresa poboljšava imuni sistem, ublažava stres, povećava unos suve materije i poboljšava performanse.